

轻型插销螺套

产品名称	轻型插销螺套
公司名称	新乡市奥德兄弟螺套有限公司
价格	10.00/个
规格参数	规格:齐全 型号:轻型 材质:不锈钢
公司地址	新乡市牧野区宏力大道东380号
联系电话	03735858852 13069364703

产品详情

随着铝及铝合金等轻质材料在许多领域的广泛应用，为克服材料耐磨性及强度较差，及多次拆卸后螺纹磨损缺陷，一直以来多数是采用钢丝螺套，来防止铝质工件的螺纹磨损。但钢丝螺套抗扭性能较差，对于扭矩要求较高的工件，容易出现反向旋出现象，返修率高，影响产品性能，

插销螺套最早应用于美国的航空航天领域，对较高扭矩要求的环境，表现出非常好的抗拉、抗扭性能。目前已广泛应用于航天、航空、仪器、交通、液压、电动、化纤、纺织等领域。但进口插销螺套采购困难，周期长，价格高，严重制约国内产品的使用，

新乡市奥德兄弟螺套有限公司

依托军工优势，积极探索，终于成功生产出全系全规格插销螺套产品，常规材质为不锈钢303，规格涵盖m2-m16，公制和美标尺寸。

一、插销螺套的应用：加强内螺纹，提高抗拉强度和抗扭强度，特别适合高扭矩环境；

修复损坏螺纹；

二、插销螺套的材料：常规材质分不锈钢和碳钢；

三、螺纹标准分为公制、美标；

公制规格工业品等级6h精度，军品等级为5h精度；

美标规格工业品等级为2b精度，军品等级为3b精度；

四、插销螺套的分类：

微型，轻型，重型，特重型；

五、插销螺套安装过程：

钻孔—攻丝—旋入（安装）--将插销压入（其中钻孔尺寸参照规格表）

六、安装图示如下

七、常用公制规格如下：

类别	规格	内螺纹（6h）	外螺纹（6g）	总长	钻孔
微型	m2	m2*0.4	m4*0.7	3	3.4
	m2.5	m2.5*0.45	m4.5*0.75	3.8	3.9
	m3	m3*0.5	m5*0.8	4.2	4.4
	m4	m4*0.7	m6*0.75	5.2	5.5
轻型	m5	m5*0.8	m8*1.25	3	6.9
	m6	m6*1	m10*1.25	10	3.8
	m8	m8*1.25	m12*1.25	12	10.8
	m10	m10*1.5	m14*1.5	14	12.8
	m12	m12*1.75	m16*1.5	16	14.8
重型	m4	m4*0.7	m8*1.25	3	6.9
	m5	m5*0.8	m10*1.25	10	3.8
	m6	m6*1	m12*1.25	12	10.8
	m8	m8*1.25	m14*1.5	14	12.8
	m10	m10*1.5	m16*1.5	16	14.8
	m12	m12*1.75	m18*1.5	18	16.8

三、常用的美标（unf/unc）规格如下

类别	型号规格	内螺纹 (2b)	外螺纹 (2a)	总长	钻孔
微 型	2-56	2-56	3-32	0.12	0.134
	4-40	4-40	10-32	0.17	0.161
	6-32	6-32	12-28	0.17	0.187
	8-32	8-32	1/4-28	0.22	0.228
轻 型	10-32(10-24)	10-32(10-24)	5/16-18	0.31	0.272
	1/4-20(1/4-28)	1/4-20(1/4-28)	3/8-16	0.37	0.332
	5/16-18(5/16-24)	5/16-18(5/16-24)	7/16-14	0.43	0.397
	3/8-16(3/8-24)	3/8-16(3/8-24)	1/2-13	0.50	0.453
	7/16-20(7/16-14)	7/16-20(7/16-14)	9/16-12	0.56	0.516
	1/2-13(1/2-20)	1/2-13(1/2-20)	5/8-11	0.62	0.578
重 型	8-32	8-32	5/16-18	0.31	0.272
	10-32(10-24)	10-32(10-24)	3/8-16	0.31	0.332
	1/4-20(1/4-28)	1/4-20(1/4-28)	7/16-14	0.37	0.397
	5/16-24(5/16-18)	5/16-24(5/16-18)	1/2-13	0.43	0.453
	3/8-16(3/8-24)	3/8-16(3/8-24)	9/16-12	0.50	0.516
	1/2-13(1/2-20)	1/2-13(1/2-20)	3/4-16	0.62	0.70

特别提示：

- 1.库存规格为不锈钢标准尺寸现货，常规不锈钢材质为不锈钢303，
- 2.碳钢材质需要订做，小规格不建议选择碳钢材质,其他特殊材质可订做；
- 3.表格尺寸源自美国ms标准，特殊尺寸需订做，
- 4.钻孔尺寸参考表中尺寸，方便安装；
- 5.美标尺寸需要定做